Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Automation Engineer - Magnet Industrialisation (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Unterstützung der Industrialisierung von Produktionsprozessen für die Magnetfertigung im Rahmen des Magnetprogramms
- Zentrale Rolle beim Design, der Programmierung und dem Betrieb von Automationszellen für Prozesse wie Schweissen, Bonding, Versiegeln und Beschichten
- Mitwirkung an technischen Aufgaben von Engineering bis hin zu praktischer Produktionsarbeit in enger Zusammenarbeit mit Ingenieuren und Technikern
- Beratung zu zukünftigem Liniendesign und Automatisierungskonzepten
- Definition der Anforderungen an Automationszellen für verschiedene Prozesse hinsichtlich Leistung, Wiederholbarkeit und sicherem Betrieb
- Mitwirkung an der Entwicklung von Steuerungsstrategien für neue Produktionslinien
- Aufbau und Inbetriebnahme von Automationszellen, inklusive Durchführung von FAT bei Lieferanten
- Identifikation und Testung unterschiedlicher Fertigungs- und In-Prozess-Überwachungsansätze
- Design von Vorrichtungen und Werkzeugen für die industrialisierte Magnetproduktion
- Unterstützung bei Prozessentwicklung und Prototyping von Magneten mit Fokus auf Skalierbarkeit und Wiederholbarkeit
- Enge Zusammenarbeit mit Ingenieuren und Technikern aus mehreren Teams

Was Sie ausmacht:
- Masterabschluss in Maschinenbau, Mechatronik oder einem vergleichbaren Ingenieursfach
- Breite Erfahrung in Robotik, Automatisierung und Prozessüberwachung in industriellem Umfeld
- Starke praktische Erfahrung in Produktionsumgebungen über verschiedene Fertigungsprozesse (z. B. Schweissen, Zerspanung, Montage, Bonding)
- Erfahrung mit Robotersimulation und Offline-Programmierung (z. B. RoboGuide, RobotStudio, Process Simulate); Erfahrung mit FANUC-Systemen von Vorteil
- Vertrautheit mit industriellen Kommunikationsprotokollen (z. B. OPC UA, Ethernet, Profinet)
- Versierte Kenntnisse in der SPS-Programmierung auf Industrieniveau
- Fähigkeit, in einem dynamischen Umfeld an vielfältigen Aufgaben zu arbeiten
- Zuverlässige, proaktive und lösungsorientierte Denkweise
- Starker Teamplayer mit Fähigkeit zur engen Zusammenarbeit mit Ingenieuren und technischem Personal
- High Performer, der Herausforderungen liebt und bereit ist, zu experimentieren, Risiken einzugehen und aus Fehlern zu lernen

- Von Vorteil: Erfahrung in Prototypen- und Industriefertigung, CAD-Kenntnisse (Catia V5 oder 3DExperience), Kenntnisse von SCADA-Systemen oder MES-Integration, Erfahrung mit Beckhoff-SPS und Motion Control sowie Kenntnisse von Sicherheitsstandards und Risikobeurteilungen in automatisierten Umgebungen

Was diese Stelle ausmacht:

- Mitwirkung an einer der komplexesten Technologien zur Bereitstellung sauberer, sicherer Energie
- Zusammenarbeit und Austausch mit einem herausragenden, ambitionierten und multidisziplinären Team
- Möglichkeit, die eigene beste Arbeit zu leisten und den Weg zu geniessen
- Beitrag zum Beweis, dass in Europa mit den besten Talenten Grosses möglich ist